



Nexa Plus TOPCon N-type

580 - 600W



Revamping

Modernizzazione e aggiornamento degli impianti



FER-X

Modulo incentivato



Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,22 %



Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



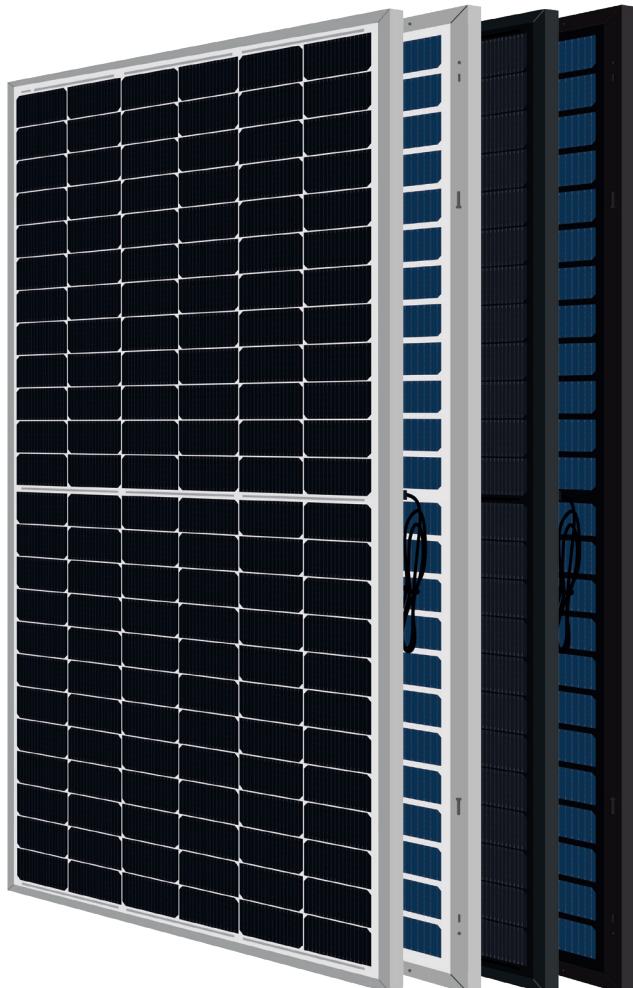
Differenti finiture

Nero - Argento



Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



30
Anni
Garanzia prodotto

30
Anni
Garanzia sulle prestazioni
Garanzia lineare

1% Degrado nel primo anno

0,38% Degrado annuo

88% Potenza a 30 anni

Illumina il tuo mondo con Eurener

L'ampio ventaglio di certificazioni e premi testimonia il nostro costante impegno nei confronti dei nostri partner e il nostro profondo senso di responsabilità sociale ed etico.



Qualità spagnola nel
mondo



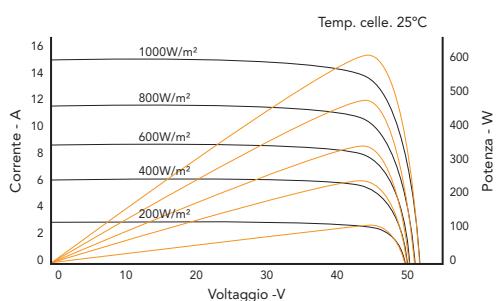
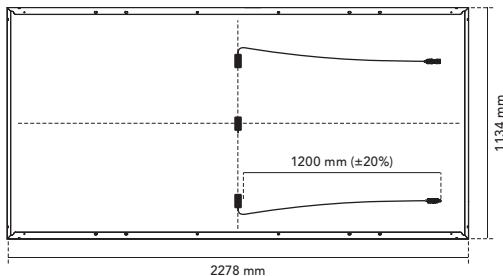
Premiato come TOP Brand
PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di platino
Ecovadis



ESM580-72HM10 – ESM590-72HM10 & ESM600-72HM10 – NEXA Plus



Specifiche meccaniche

Celle solari	72 x 2 M10, celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro temperato spesso 3,2 mm ad altaresistenza e ARC
Telaio	Alluminio anodizzato nero / argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2 / Compatibile MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm ²
Dimensione	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m ²
Peso	28 kg
Imballo	720 pcs/truck

Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc (α)	0,04 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc (β)	-0,23 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax (γ)	-0,28 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 580	MEPV 590	MEPV 600
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	580 Wp	590 Wp	600 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,18 A	14,41 A	14,57 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,57 V	51,72 V	51,93 V
Corrente Pmax (Imp)	13,39 A	13,58 A	13,76 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,33 V	43,48 V	43,65 V
Efficienza del modulo	22,45%	22,85%	23,22 %
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	439 Wp	448 Wp	455 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,52 A	11,65 A	11,72 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	48,53 V	49,02 V	49,12 V
Corrente Pmax (Imp)	10,91 A	11,03 A	11,11 A
Tensione Pmax (Vmp)	40,26 V	40,58 V	40,93 V

* STC: 1000 W/m², module temperature 25°C, AM 1.5

* NOCT: 800 W/m², ambient temperature 20°C, AM 1.5

Parametri operativi

Tensione massima di sistema	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. Io	25 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a Voc e Isc	±3%
Reazione al fuoco - CSI	Classe 1 (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa



Certificati corporativi e di prodotto

Classificazione ECOVADIS - Medaglia di platino (TOP 1%)

Attestato per l'Impiego alla prevenzione del lavoro forzato nel settore dell'energia solare, SEIA

ISO9001:2015 - Sistemi di Gestione della Qualità

ISO14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale

Conformità RAEE in Germania

PV CYCLE Italy - Iscrizione Consorzio Riciclo Italia

IEC 61215 - Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Qualificazione del progetto e omologazione

IEC 61730 - Qualificazione di sicurezza dei moduli fotovoltaici (PV)

IEC 61701 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione alla nebbia salina

IEC 62716 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione all'ammoniaca

IEC TS 62804 - Moduli fotovoltaici (FV) - Metodi di prova per la rilevazione del degrado indotto dal potenziale

Resistenza alla grandine HW3/RG3

Certificato di controllo della produzione in fabbrica (Regno Unito) - MCS

NOTA: leggere il manuale di installazione e sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante, Eurener si riserva il diritto di interpretazione finale. Eurener si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le specifiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti sono sempre disponibili sul nostro sito web all'indirizzo www.eurener.com



Sede Centrale
eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Calle Colón, 1-23
46004, Valencia. Spagna

Italia
eurener.it
dg@eurener.it
+39 035 335196
Via Tre Venezia, 31C
24044 Dalmine, BG. Italia

Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.